

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7:

B60R 16/02, H04N 7/18

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/44590

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

3. August 2000 (03.08.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP00/00419

(22) Internationales Anmeldedatum:

20. Januar 2000 (20.01.00)

(30) Prioritätsdaten:

199 03 266.1

28. Januar 1999 (28.01.99)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): XSYS IN-
TERRACTIVE RESEARCH GMBH [DE/DE]; Roggenbach-
strasse 6, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE).

(72) Erfinder; und

(73) Erfinder/Anmelder (nur für US): TEICHNER, Detlef
[DE/DE]; Ortinstrasse 51, D-78126 Königsfeld (DE).

(74) Anwalt: WESTPHAL, MUSSGNUMG & PARTNER; Wald-
strasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: LOCAL NETWORK IN A VEHICLE

(54) Bezeichnung: LOKALES NETZWERK IN EINEM FAHRZEUG

(57) Abstract

The invention relates to a local network situated in a vehicle and comprising several subscribers which are distributed throughout the vehicle and form data sources and data sinks. Said data sources and data sinks are connected to each other via a data line for the transmission of audio, video and control data such that they form a ring network. The audio, video and control data are transmitted in a format which prescribes a clocked sequence of individual same-length bit groups in which defined bit positions are provided for the audio or video data and the control data and the bit positions for the audio or video data are grouped to form several connected partial bit groups. Via transmitted control data the data assigned to said partial bit groups can be assigned to a defined data source or data sink. At least one data source for compressed audio and video data has a demultiplexer for separating the compressed audio data and compressed video data contained in a compressed signal.

